

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

82

Revisado

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS.

206329

Bosquejos planimétricos mandados formar por la ley de 24 de agosto y el Real decreto de 29 de diciembre de 1896.

Provincia.

Badajoz

Término municipal.

Merida

Zona 3ª

1ª Brigada.



Merida

49-51-52-57

Itinerarios con brújula.

Cuaderno núm. *9*

comprende los núms. 97-98-99-100-101-102-103-104

Brújula de *Breitshamp* núm. *324*

cuya declinación es de *16° 20'*

Observador: D. *Fernando de Madroñaga y de la Torre*


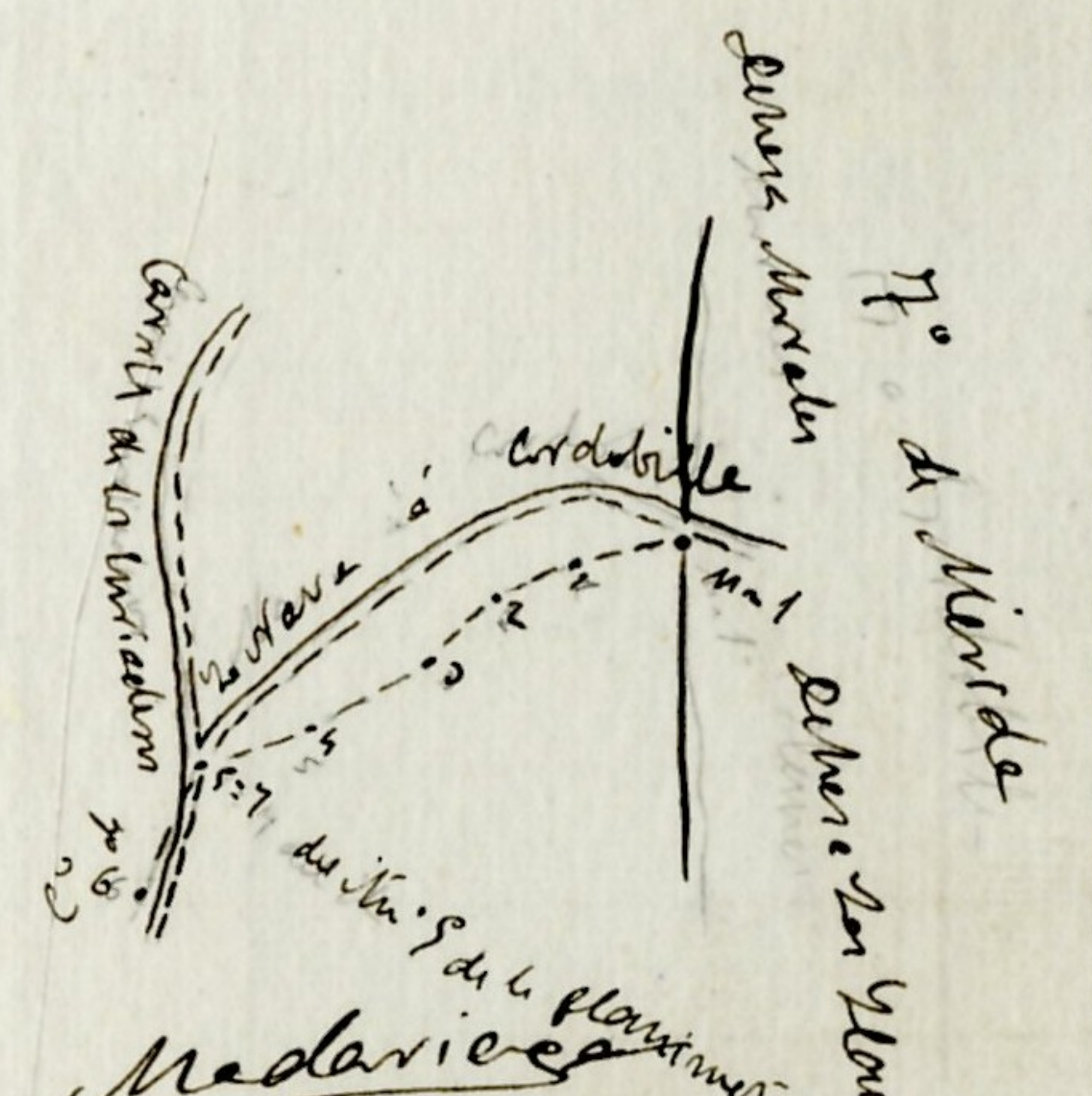
Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n° 97							
Comienza en el punto 56 del itin n° 40 (2° trazo de división de zona) y termina en el punto 6 del itin n° 49. Determina el vértice Hoyones y el camino de la casa de Cuatro Hornos al de Barrameyer.							
56	1	8	70	188	20	104.00	
11	56 del itin n° 40	188	70	8	20	104.00	104.00
	2	6	15	186	15	168.00	
12	1	186	15	6	15	168.00	168.00
	2	116	09	176	00	186.00	
22	2	196	00	16	00	186.00	186.00
	4	5	15	185	15	192.00	
41	2	185	15	5	15	192.00	192.00
	5	8	20	188	20	160.00	
5	4	188	20	8	20	160.00	160.00
	6	2	20	182	20	125.00	
6	5	182	20	2	20	125.00	125.00
	7	9	20	189	20	170.00	
7	6	189	20	9	20	170.00	170.00
	8 - V. Hoyones	227	15	154	15	68.00	
88	7	154	15	227	15	68.00	68.00
	9	224	15	154	15	47.00	
9	8	154	15	224	15	47.00	47.00
	10	257	00	177	00	56.00	
10	9	177	00	257	00	56.00	56.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 97
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira.		Ángulos de		Distancias horizontales.	
		N.	S.	Metros.		Depresión.	Elevación.		
10	11	14	00	194	00	120.			
11	10	194	00	94	00	120.		120.00	
	12	29	00	209	00	56.			
12	11	209	00	29	00	56.		56.00	
	12	256	00	176	00	104.			
13	12	176	00	256	00	104.		104.00	
	14 = 6 del Itin. n.º 49	227	00	157	00	76.			
14	13	157	00	227	00	76.		76.00	
Itinerario n.º 98									
Quipiera en el M. n.º del límite de La Lanza con Honda y termina en el vértice Orellar. Determina este vértice.									
M. 1	1	257	15	77	15	256.			
1	M. n.º del límite	77	15	257	15	256.		256.00	
	2	256	15	76	15	78.			
2	1	76	15	256	15	78.		78.00	
	3	222	00	42	00	140.			
3	2	42	00	222	00	140.		140.00	
	4	241	20	61	20	112.			
4	3	61	20	241	20	112.		112.00	
	5 = 7 del Itin. n.º 9 de la planimetría de La Lanza	270	45	90	45	88.			
5	4	90	45	270	45	88.		88.00	
	6	200	00	20	00	88.			
6	5	20	00	200	00	88.		88.00	

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		
		Itin. n.º 98
		

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n° 99							
Comienza en el M.H.T. común a Pueblo de Ubando, Caeres, Padaja y Mirida y termina en el punto vértice Vidrio. Determina este vértice.							
M.H.T. 1		100	00	280	00	106.00	
1	M.H.T. P. C. D. M. <small>vuelta de Ubando en el punto de Mirida</small>	280	00	100	00	106.00	106.00
2		108	00	288	00	119.00	
2	1	288	00	108	00	119.00	119.00
	2	115	20	295	20	172.00	
	2	295	20	115	20	172.00	172.00
	4	109	15	289	15	150.00	
4	0	289	15	109	15	150.00	150.00
	5	105	00	286	00	188.00	10 00
5	4	286	00	105	00	188.00	10 00
	6	110	45	290	45	140.00	10 00
6	5	290	45	110	45	140.00	10 00
	7	114	00	294	00	82.00	5 00
7	6	294	00	114	00	82.00	5 00
	8 = 1ª Vidrio	106	15	286	15	72.00	
8	7	286	15	106	15	72.00	72.00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 99
		<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
<i>Itinerario n.º 100</i>							
Empieza en el punto 60 del Itin. n.º 19 y termina en el punto 1 del Itin. n.º 21. Determina el camino carretero que conduce desde el Cortijo de P. Rosendo a Pueblo de Obando.							
60	1	192	00	212	00	220.	
1	60 del Itin. n.º 19	212	00	192	00	220.	220.
	2	112	15	292	15	156.	
2	1	292	15	112	15	156.	156.
	3	142	15	222	15	108.	
3	2	222	15	142	15	108.	108.
	4	160	00	240	00	84.	
4	3	240	00	160	00	84.	84.
	5	149	20	229	20	77.	
5	4	229	20	149	20	77.	77.
	6	111	45	291	45	126.	
6	5	291	45	111	45	126.	126.
	7	126	15	206	15	88.	
7	6	206	15	126	15	88.	88.
	8	158	00	228	00	192.	
8	7	228	00	158	00	192.	192.
	9	177	15	257	15	112.	
9	8	257	15	177	15	112.	112.

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<i>Itin. n.º 100</i>
		<i>Madariaga</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	120	15	210	15		
10	9	210	15	120	15		126.00
	11	152	20	212	20		72.00
11	10	212	20	122	20		72.00
	12	150	00	220	00		140.00
12	11	220	00	150	20		140.00
	13	149	20	229	20		28.00
13	12	229	20	149	20		28.00
	14	152	15	212	15		150.00
14	13	212	15	122	15		150.00
	15	122	00	212	00		26.00
15	14	212	00	122	00		26.00
	16 = 1 de itinerario 21	118	15	298	15		82.00
16	15	298	15	118	15		82.00
<i>Madariaga</i>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		<p style="text-align: center;"><i>Maehel.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Madariaga</i></p>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. — Metros.		Ángulos de		Distancias horizontales. — Metros.
		N.	S.	Depresión.	Elevación.			
Itinerario n° 101								
Empieza en el vértice Canchalero y termina en el vértice Machal. Determina estos dos vértices y el vértice Cerro Rodrigo.								
1 ^a	1	190 00	10 00	250. 00	5 00			
1	1 ^a Canchalero	160 00	190 00	250. 00		5 00		248.10
	2	286 15	166 15	172. 00				
2	1	106 15	286 15	172. 00				172. 00
	2	262 70	82 70	170. 00				
3	2	82 70	262 70	170. 00				170. 00
	4:	195 15	15 45	152. 00				
4	3	15 15	195 15	152. 00				152. 00
	4	186 45	6 45	250. 00				
5	4	6 45	186 45	250. 00				250. 00
	6	182 70	2 70	280. 00				
6	5	2 70	182 70	280. 00				280. 00
	7. 1 ^a Rodrigo (cerro)	200 45	120 15	200. 00				
7	6	120 15	200 15	200. 00				200. 00
	8:	224 00	44 00	10. 00				
8	7	44 00	224 00	10. 00				10. 00
	9	212 15	32 15	216. 00				
9	8	32 15	212 15	216. 00				216. 00
	10	211 45	31 45	270. 00				
10	9	31 45	211 45	270. 00				270. 00

Madariaga

Diferencias de nivel.	Altitudes. — Metros.	Croquis y notas.
		Itin n° 101
		<p>The sketch map shows a route starting from Cerro Rodrigo (marked with a star) and heading north to Machal. From Machal, the route goes east to Canchalero. A river, 'Cid. de Obando', flows from the south towards Machal. A 'Puerta de Obando' is marked on the river. The route is numbered 1 through 10, corresponding to the table on the left. The word 'Machal' is written in large letters near the river.</p>
		Madariaga

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
Itinerario n° 103							
Comienza en el punto 28 del itin° n° 99 (1.ª tron de división de zona) y termina en el punto 22 del itin° n° 98. Determina el camino carretero que conduce de Cordobilla a Mérida por la Dehesa Las Yeguas.							
28	1	226	20	156	20	152.00	
1	28 del itin° n° 99	156	20	336	30	152.00	152.00
	2	242	15	162	15	150.00	
2	1	162	15	362	15	150.00	150.00
	3	240	20	160	20	208.00	
3	2	160	20	340	20	208.00	208.00
	4	226	15	156	15	150.00	
4	3	156	15	326	15	150.00	150.00
	5	351	45	171	45	180.00	
5	4	171	45	351	45	180.00	180.00
	6	340	45	162	45	276.00	
6	5	162	45	342	45	276.00	276.00
	7	351	45	171	45	148.00	
7	6	171	45	351	45	148.00	148.00
	8	354	15	174	15	46.00	
8	7	174	15	354	15	46.00	46.00
	9	219	00	29	00	126.00	
9	8	29	00	219	00	126.00	126.00

Medriera

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		Itin° n° 103
		<i>Medriera</i>

Estaciones	Puntos observados.	Rumbos.		Lecturas en la Mira. Metros.	Ángulos de		Distancias horizontales. Metros.
		N.	S.		Depresión.	Elevación.	
9	10	220	00	600	00		186.00
10	9	600	00	220	00		186.00
	11	207	15	27	15		78.00
11	10	207	15	207	15		78.00
	12 = 22 del itin 28	194	20	14	20		166.00
12	11	194	20	194	20		166.00
<i>Madariaga</i>							
Itinerario n.º 104. Comienza en el punto 18 del itin 25 y termina en el punto 8 del itin 79. Determina un camino carretero q va al Charco del Burral.							
18	1	19	45	199	45		110.00
1	18 del itin 25	199	45	19	45		110.00
	2	2	20	182	20		260.00
2	1	182	20	2	20		260.00
	3	1	30	181	20		112.00
3	2	181	20	1	20		112.00
	4	18	45	198	45		224.00
4	3	198	45	18	45		224.00
	5	20	00	200	00		58.00
5	4	200	00	20	00		58.00
	6 = 8 del itin 79	21	15	201	15		115.00
6	5	201	15	21	15		115.00
<i>Madariaga</i>							

Diferencias de nivel.	Altitudes. Metros.	Croquis y notas.
		<p>Itinerario 104</p>
		<p>Continúa este cuaderno 111 estaciones en 16470 metros</p> <p><i>Madariaga</i></p> <p><i>La</i></p>

